

初等考試
五等特考

2010年

財政學大意 測驗
題庫

經典 試題解析

九十八年公務人員初等考試試題

科別：財稅行政 科目：財政學大意

1. () 下列何者不是造成市場失靈的原因？(A) 外部性 (B) 排他性 (C) 自然獨占 (D) 資訊不對稱
2. () 其他情況不變，若補助款的目的是要促使地方政府增加某項特定職能的支出，則以下列何者之效果較佳？(A) 無限額的計畫型配合補助款 (open-ended categorical matching grants) (B) 一般總額補助款 (general lump-sum grants) (C) 特定用途的總額補助款 (categorical lump-sum grants) (D) 與租稅努力程度相關 (tax-effort matters) 總額補助款 (lump-sum grants)
3. () 在做成本效益分析時，利用影子價格 (shadow prices) 來衡量計畫所需的成本，則關於影子價格的陳述，何者是正確的？(A) 影子價格永遠等於市場價格 (B) 影子價格永遠等於廠商的平均成本 (C) 當衡量成本時，影子價格等於機會成本 (D) 影子價格等於廠商的邊際成本加上消費者所支付的租稅
4. () 古典學派對發行公債的主張為：(A) 完全贊成 (B) 只能用於彌補財政赤字 (C) 只能用於戰爭經費 (D) 完全反對
5. () 我國目前地價稅一般稅率結構是採：(A) 比例稅率 (B) 累進稅率 (C) 定額稅 (D) 累退稅
6. () 在一個隨收隨付 (pay-as-you-go) 的退休年金制度下，為維持收支相等，則下列何種情況可能會促使個人保費費率 (或社會安全稅) 調降 (其他條件不變下)？(A) 淨替代率 (net replacement ratio) 增加 (B) 毛替代率 (gross replacement ratio) 增加 (C) 就業人口增加 (D) 就業人口減少
7. () 公共財若由私人市場提供，則其均衡產出將會：(A) 小於社會資源配置效率下的最適數量 (B) 等於社會資源配置效率下的最適數量 (C) 大於社會資源配置效率下的最適數量 (D) 等於社會福利極大化的數量
8. () 在一般的先進國家中，下列何種政府支出增加得最快？(A) 國防支出 (B) 教育支出 (C) 建設支出 (D) 福利支出
9. () 根據我國現行的所得稅法相關規定，下列何者必須申報繳納綜合所得稅？(A) 股票交易所得 (B) 房屋交易所得 (C) 土地交易所得 (D) 期貨交易所得
10. () 若個別選民的偏好是單峰偏好 (single-peaked preference)，且全體選民之偏好呈現不對稱分配，則採用多數決表決結果將反映下列何者的偏好？(A) 眾數選民 (mode voter) (B) 平均數選民 (mean voter) (C) 中位數選民 (median voter) (D) 無法判斷
11. () 公共財非敵對的特性係指：(A) 當愈多人消費公共財時，會影響既有的消費者之利益 (B) 當愈多人消費公共財時，並不會影響既有的消費者之利益 (C) 無法對公共財定價 (D) 生產該項財貨的邊際成本為零

12. () 下表顯示經濟體系內之消費者（甲、乙、丙及其他）欣賞戶外音樂會所產生之邊際利益（MB），會隨著表演次數不同而有所變動，假設戶外音樂會為純公共財（pure public goods）且其邊際生產成本固定為\$425，則戶外音樂會最適之提供數量為何？（A）0（B）1（C）2（D）3

數量	MB _甲 （\$）	MB _乙 （\$）	MB _丙 （\$）	MB _{其他} （\$）
1	150	125	100	600
2	125	100	75	400
3	100	75	50	200

13. () 有甲乙丙三個議案，若依多數決投票結果顯示，甲議案優於乙議案，乙議案優於丙議案，丙議案優於甲議案。則稱此現象為：（A）外部性（externality）（B）循環多數決（cyclical majority voting）（C）選票互助（logrolling）（D）柏瑞圖改善（Pareto improvement）
14. () 若中央政府考量地方政府財政能力、財政需要等因素，給予地方政府補助金，應採用下列何種補助方式？（A）公式補助（B）單位補助（C）特定補助（D）租稅分成補助
15. () 以效率的觀點來說，地方政府提供的地方公共財若存在外溢效果，中央政府給予補助款之後，將可以：（A）降低生產成本（B）減少外溢現象（C）增加提供數量（D）降低社會福利
16. () 針對外部效果導致的市場失靈，若由政府介入矯正，應採取以下那種方法？（A）針對外部利益的經濟行為進行補貼，使單位補貼等於平均外部成本（B）針對有外部利益的經濟行為從事補貼，使單位補貼額等於邊際外部利益（C）將私有財產權（property rights）徵收為公有財產權（D）市場失靈時，政府沒有矯正方法
17. () 公共財之所以產生坐享其成（free riding）的問題係因為：（A）個人消費該財貨的數量與其支付的價款金額無關（B）當個人支付的價款金額較少，消費該財貨的數量會隨之增加（C）當個人支付的價款金額較多，消費該財貨的數量會隨之增加（D）當個人支付的價款金額較多，消費該財貨的數量反而減少
18. () 下列那一項不是核能發電的外部成本？（A）居民恐慌、影響健康（B）環境破壞、影響海域生態（C）影響附近居民生活品質（D）電費上漲
19. () 以下何種財貨為共有資源（commons）？（A）國防（B）公海漁藏量（C）燈塔（D）捷運
20. () 下列何者是寇斯定理（Coase theorem）成立的要件？（A）交易協調成本要大（B）財產權一定要指定給受害者（C）外部性要容易明確的被界定（D）涉及外部性的人數眾多
21. () 因位置性的外部性，所造成的經濟個體間相互競爭的行為稱之為：（A）外部利益（B）軍備競賽（arm race）（C）網路外部性（D）邊際下的外部性

22. () 下列那一項政策不是我國政府針對產生外部成本所採取的措施？(A) 制定「菸害防制法」(B) 制定汽、機車排放廢氣標準(C) 對於產業產品的研究發展支出給予租稅優惠(D) 制定「水污染防治法」
23. () 依據益本比 (benefit-cost ratio) 評估公共投資計畫時，下列何者應該優先採行？(A) 益本比大於0但小於1的計畫(B) 益本比等於1的計畫(C) 益本比小於0的計畫(D) 益本比大於1的計畫
24. () 自然獨占 (natural monopoly) 廠商基於利潤極大化所決定的產量 (Q_π) 與基於社會福利極大化所決定的產量 (Q_w)，兩者大小關係為：(A) $Q_\pi > Q_w$ 或 $Q_\pi < Q_w$ 均有可能(B) $Q_\pi < Q_w$ (C) $Q_\pi = Q_w$ (D) $Q_\pi > Q_w$
25. () 史蒂格 (G. Stigler) 認為所得增加之後，對公共財需求的增加率高於對必需財需求的增加率，以致公共財性質符合奢侈品。由以上敘述可推知：(A) 公共財需求的所得彈性大於一(B) 公共財需求的所得彈性小於一(C) 公共財需求的所得彈性等於一(D) 公共支出隨經濟成長而縮減
26. () 當休閒為正常財時，針對薪資所得課徵比例薪資所得稅，對於勞動供給的影響為：(A) 減少勞動供給(B) 勞動供給不變(C) 增加勞動供給(D) 無法確定
27. () 甲、乙、丙三個計畫的利益現值總和及成本現值總和如下表，依益本比評估法，三個計畫的排序是：(A) 甲優於乙，乙優於丙(B) 甲優於丙，丙優於乙(C) 乙優於丙，丙優於甲(D) 丙優於乙，乙優於甲

	甲計畫	乙計畫	丙計畫
利益現值總和	400億	200億	100億
成本現值總和	320億	80億	50億

28. () 在生產面契約曲線 (contract curve) 上，不同點所反映出要素的邊際技術替代率，具有下列何種現象？(A) 一定都相同(B) 不一定都相同(C) 一定都不相同(D) 一半的點相同，另一半的點不相同
29. () 租稅理論上，超額負擔的平方法則係指：(A) 當政府想要透過稅率的提高以增加租稅收入時，其超額負擔將以稅率的平方倍增加(B) 購買被稅商品的支出增加時，其超額負擔將以支出的平方倍增加(C) 當政府提高貨物稅稅率時，貨物的市場價格將以稅率的平方倍提高(D) 當商品的需求彈性愈大，課稅所造成的超額負擔將以彈性的平方倍增加
30. () 一個從本年起每年可產生1,000萬元利益直至永遠的計畫，在沒有通貨膨脹，利率水準是2.5%的情況下，利益的現值是多少？(A) 25萬元(B) 1,000萬元(C) 10,000萬元(D) 40,000萬元
31. () 當公共支出計畫面臨不確定因素時，下列敘述何者錯誤？(A) 若以保險方式降低風險，保險費用應計入成本(B) 為降低風險，政府能以自我保險的方式，不會提高成本(C) 在市場上購買保險，發生事故時由保險公司理賠(D) 應將該不確定因素納入成本效益中

32. () 下列關於華格納法則 (Wagner's law) 的敘述，何者錯誤？(A) 政府活動的絕對量隨著時間演變而增加 (B) 政府活動對國民所得的相對量隨著時間演變而增加 (C) 政府公共支出與經濟活動具有正向關係 (D) 政府公共支出增加與經濟活動無關
33. () 採行加值型營業稅若各階段加值總和不變但增加轉手次數，則其總稅負有何變化？(A) 總稅負增加 (B) 總稅負減少 (C) 總稅負不受影響 (D) 會形成重複課稅與稅上加稅之現象
34. () 下列何者是屬於稅式支出 (tax expenditure) 的一種？(A) 國民義務教育支出 (B) 老人年金支出 (C) 衛生保健支出 (D) 捐贈列舉扣除額
35. () 贈與稅是遺產稅的補充稅，可以防止納稅義務人藉生前轉移財產以規避死後的遺產稅。因此若相同的遺產和贈與金額，設計上應該是：(A) 遺產稅的稅率比贈與稅高一點 (B) 遺產稅的稅率比贈與稅低一點 (C) 兩者稅率相同才符合中立性 (D) 兩者的稅率高低沒有任何相關性
36. () 捕蠅紙效果 (flypaper effect) 主要在強調，下列那兩者增加對地方公共支出之影響效果的差異？(A) 補助款與地方稅收 (B) 地方稅收與地方規費 (C) 地方公債與地方稅收 (D) 地方公債與地方規費
37. () 卡多爾 (N. Kaldor) 曾提出由納稅義務人每年或一定期間內申報其個人的消費總額，在規定數額內免稅，而對超過的部分課徵累進稅，此種租稅制度稱之為：(A) 綜合所得稅 (B) 營業稅 (C) 貨物稅 (D) 綜合消費稅
38. () 下列有關負所得稅 (Negative income tax) 的敘述，何者正確？(A) 主要的課稅目的在於增進政府稅收 (B) 是政府結合租稅制度來實施的社會福利 (C) 是指政府為了鼓勵工作，當勞動所得愈高，所負擔的租稅愈低 (D) 是指當某年的所得若為負數時，可向政府要求退還過去年度的租稅
39. () 從拉弗曲線 (Laffer curve) 可以得知：(A) 降低稅率一定會損失稅收 (B) 提高稅率一定會增加稅收 (C) 稅率與稅收沒有關係 (D) 某一既定稅收水準，可能由高低兩種稅率來達成
40. () 下列何者認為，公債融通是否產生代際的負擔移轉，需視其用途而定？(A) 凱因斯 (J. M. Keynes) (B) 李嘉圖 (D. Ricardo) (C) 布坎南 (J. Buchanan) (D) 佛立德曼 (M. Friedman)
41. () 教科書上提的沒有倒帳風險的是：(A) 中央公債 (B) 地方公債 (C) 公司債 (D) 商業本票
42. () 在其他條件都相同的情況之下，若甲有課稅所得200元，乙有課稅所得500元，而甲乙均要負擔50元的所得稅，請問下列敘述何者正確？(A) 此所得稅具有垂直公平的性質 (B) 此所得稅具有累進稅的性質 (C) 此所得稅的邊際稅率為負 (D) 此所得稅具有定額稅 (lump-sum tax) 的性質
43. () 鮑默 (W. J. Baumol) 以什麼模型說明當私人部門生產力提高，工資水準上升，

帶動公共部門工資上升，以致公共支出增加？（A）示範效果（B）不平衡成長（C）財政幻覺（D）租稅轉嫁

44. () 退休效果 (retirement effect) 所指的是：（A）因為社會安全制度的存在使得人們因此提早退休，並減少目前的儲蓄（B）因為社會安全制度的存在使得人們因此延後退休，並減少目前的儲蓄（C）因為社會安全制度的存在使得人們因此提早退休，並增加目前的儲蓄（D）因為社會安全制度的存在使得人們因此延後退休，並增加目前的儲蓄
45. () 如果政府補貼看病的醫療費用，致使看病不用錢，則下列敘述何者正確？（A）民眾看病的數量會在邊際利益 (MB) 等於零時的數量（B）民眾看病的數量會在 MB 等於醫療的邊際成本 (MC) 下的數量（C）民眾會無限次的去看病（D）對民眾有利，且社會不會產生無謂損失
46. () 下列那一項法則認為「觀察過去長期公共支出發展的過程，結果發現隨著經濟社會的發展，當國民所得增加時，政府的公共支出也會呈現遞增的成長」？（A）史密斯法則 (Smith's law)（B）華格納法則 (Wagner's law)（C）柏瑞圖法則 (Pareto's law)（D）勞爾斯法則 (Rawls' law)
47. () 下列那一項不是我們在觀察所得分配情況時所參考的？（A）吉尼係數 (Gini coefficient)（B）羅倫茲曲線 (Lorenz curve)（C）大島指數 (Oshima index)（D）定基指數 (fixed base index)
48. () 若地方政府對 X 財貨的需求彈性為二，中央政府對地方政府消費 X 財貨提出無限額配合補助，配合款占 X 財貨消費金額的比重為 50%，請問補助後地方政府 X 財貨的消費增減情形為何？（A）增加 25%（B）減少 25%（C）增加 100%（D）減少 100%
49. () 下列有關租稅經濟歸宿的敘述，何者正確？（A）是指法定納稅義務人（B）是指國際間的租稅減免協定（C）是指中央政府與地方政府之間的課稅權限（D）是指經濟體系中租稅的最終實際負擔者
50. () 依規費法的規定，下列各級政府規費主管機關中，何者錯誤？（A）在中央為財政部（B）在直轄市為財政局（C）在縣（市）為縣（市）政府（D）在鄉（鎮、市）為鄉（鎮、市）公所

科目	財政學大意 98年公務人員初等考試-財稅行政			題數	50
題序	01 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 40	
答案	BACDBCADBC	BDBA#BADBC	BCDBADCBAD	BDCDBADBDC	
題序	41 - 50	51 - 60	61 - 70	71 - 80	
答案	ADBCABDCDB				
備註	第15題答B或C者均給分。				

解析

1. (B)

在完全競爭市場成立的情況下，透過價格機能的運作，便能讓經濟環境達到效率。但是當某些條件無法達成，比方說訊息不對稱、獨占力量存在等因素導致了價格機能無法充分運作，便會造成市場失靈。

選項(A)：外部性。

以外部成本為例。當排放廢水的工廠不需對被污染的河川負責，此時工廠將忽略河川因汙染所帶來的健康危害。在工廠不考慮該外部成本的情況下，意即價格機能在廠商在成本考量無法充分發揮效果，以致於廠商低估了生產成本，製造數量過多的汙染，資源無法達到對社會而言最適的配置狀態。

選項(C)：自然獨占。

在市場上效率達成的條件為消費者的邊際願付價格等於生產者的邊際成本。但是在廠商擁有獨占力時，可以不必顧慮極大化社會福利 ($AR=MC$) 的條件，而僅需追求讓自己的利潤極大化。也就是消費者的邊際利益 (MR) 等於生產者的邊際成本 (MC)。此時廠商藉由剝奪消費者剩餘來極大化利潤，卻也在過程中產生了無謂的損失。

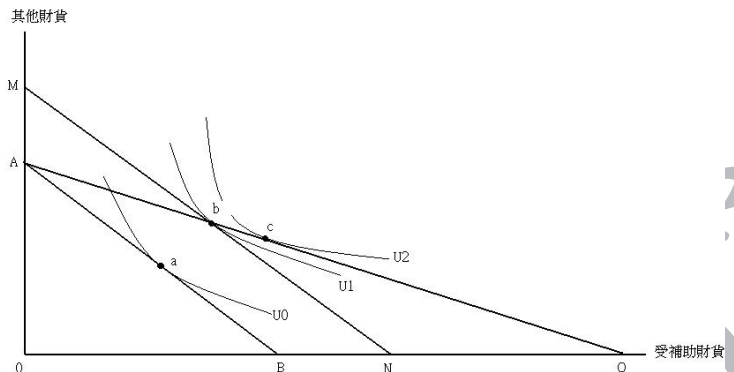
※補充：由於獨占力的產生，致使獨占廠商面對消費者的 MR 不等於 AR ，因此廠商無法在追求自身利潤極大化 ($MR=MC$) 之下同時達成社會福利的極大 ($AR=MC$)。

選項(D)：資訊不對稱。

以需求者的觀點為例。在資訊不對稱充斥的市場中，消費者往往無法找尋到真實價值等同於價格的商品。比方說在二手車市場，消費者很可能以過高的價格買到狀況極差的二手車，卻無法得知。這便是資訊不對稱存在所產生的問題。此時 $MR=MC$ 的條件亦無法成立，效率的狀態無法達成。

※補充：所謂排他性係指可以透過某種方式以阻止某人對某財貨進行消費。比方說便利商店所販售的飲料，如果顧客不願付錢，店員便可阻止其使用該財貨。不論排他性是否存在，只要消費者誠實申報對商品的願付價格，市場失靈便不會存在。

2. (A)



如上圖。現用圖形分析來比較總額補助與配合補助對受補助財貨消費數量之差別。

在原始的情況下，地方政府面對AB的預算線，無異曲線U0與之切於a點。

現上級政府給予總額補助，AB的預算線平行外移至MN線段，無異曲線切於b點，可知其他財貨及受補助財貨均有增加的趨勢。

現做一線段從A點出發過b點，與橫軸交於O點，代表的是與總額補助金額相同的配合補助。我們可以發現無異曲線與AO切於新的均衡點c。在等額配合補助下的均衡點c將比b點消費更多的受補助財貨，表示配合補助較總額補助更能促使地方政府增加某項特定職能的支出。此效果同於捕蠅紙效果。

※補充：無論是何種形式的總額補助，在經濟分析上的效果皆相同，為平行外移預算線。

3. (C)

影子價格是將市場價格經過適當調整之後，讓市場價格趨近於完全競爭市場價格的一種設算價格。就成本面而言，影子價格為生產者的邊際機會成本，是用以衡量公共計劃投入的正確成本。在完全競爭市場之下，廠商沒有賺取超額利潤的機會，其商品的價格等於機會成本。但是當市場為不完全競爭市場時，影子價格也將隨之變動。

4. (D)

古典學派認為基於人的理性，可以做出適切的判斷與選擇，使經濟環境達到效率。因此，任何政府對於民間的干預，古典學派都認為越少越好。且根據李嘉圖均等定理，認為政府現行舉債以融通財政的行為，必將會於將來以課稅的方式平衡之。

因此即使政府發行公債，民眾也會減少消費以因應政府未來的課稅行為。古典學派認為政府若有財政上的需求，應以直接課稅的方式滿足之，而不必拐彎抹角地發行公債，其結果不僅與直接課稅相同，還可能有多餘的成本及損失。

5. (B)

根據土地稅法第十六條：

地價稅基本稅率為千分之十。土地所有權人之地價總額未超過土地所在地直轄市或縣

(市) 累進起點地價者，其地價稅按基本稅率徵收；超過累進起點地價者，依左列規定累進課徵：

- 一、超過累進起點地價未達五倍者，就其超過部分課徵千分之十五。
 - 二、超過累進起點地價五倍至十倍者，就其超過部分課徵千分之二十五。
 - 三、超過累進起點地價十倍至十五倍者，就其超過部分課徵千分之三十五。
 - 四、超過累進起點地價十五倍至二十倍者，就其超過部分課徵千分之四十五。
 - 五、超過累進起點地價二十倍以上者，就其超過部分課徵千分之五十五。
- 前項所稱累進起點地價，以各該直轄市或縣(市)土地七公畝之平均地價為準。但不包括工業用地、礦業用地、農業用地及免稅土地在內。

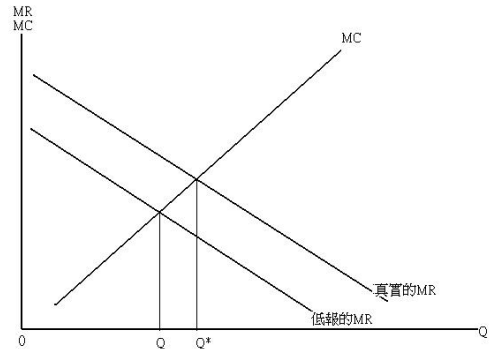
6. (C)

隨收隨付制係指由現在的工作者，提撥部分薪水給現在退休的人。也就是以年輕人養老年人的方式實行。在其他條件不變之下，當期就業人口若增加，則表示支付當期退休金的工作者們平均負擔下降(分母變大)，每人所需繳交的保費費率因此降低。因此，反之當就業人口減少，將促使個人保費費率提升。

※補充：此處所指的替代率，係指所得替代率。所得替代率=退休後每月所得/退休前每月收入所得。因此，替代率越高表示未來要領的退休金相對越多，也將使個人保費費率提升。

7. (A)

公共財的提供，最容易產生的便是免費享用者(free-rider)的問題。由於公共財的均衡數量是由所有消費者的邊際願付價格加總等於該公共財的邊際成本時所決定。因此若由私人市場提供，使用者很可能低報對公共財的願付價格，而導致對公共財顯現的邊際願付價格較低，將使公共財的均衡產出低於最適數量。



8. (D)

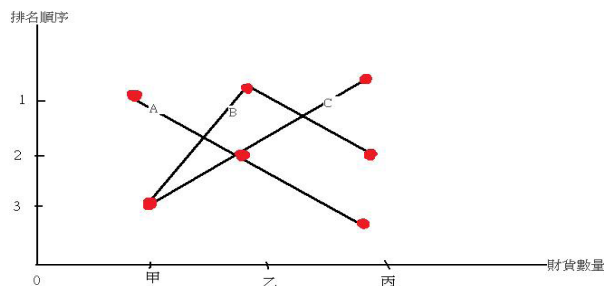
隨著經濟的發展、政治環境的穩定，各個先進國家開始對社會福利產生重視。在此趨勢下，先進國家的社會福利支出增長飛快。台灣在近年來，福利支出所佔的比重也呈現穩定的成長。從民國55年的平均每人社會福利受益淨額的89元，至民國93年已達到每人15217元。

9. (B)

依所得稅法第十七條之二：個人出售房屋，如能提出交易時之成交價額及成本費用之證明文件者，其財產交易所得之計算，依所得稅法第14條第1項第7類規定核實認定；其未申報或未能提出證明文件者，稽徵機關得依財政部核定標準核定之。

10. (C)

median voter theorem又稱為中位數選民定理。當所有選民的偏好為單峰，則當投票者針對議案做出比較時，最適的財貨或勞務數量，會坐落於中位數投票者所偏好的數量。



假設橫軸的財貨數量， $甲 < 乙 < 丙$ 。

此時A選民的偏好為 $甲 > 乙 > 丙$ ，B選民的偏好為 $乙 > 丙 > 甲$ ，而C選民的偏好為 $丙 > 乙 > 甲$ 。

現在開始兩兩比較過程。首先比較甲、乙。A投甲一票，B投乙一票，C投乙一票；乙議案勝出。

接下來比較乙、丙。A投乙一票，B投乙一票，C投丙一票；乙議案勝出。

由於不論是比較甲乙或是乙丙，皆由乙勝出，表示乙議案贏過甲、丙議案。

結果如同中位數選民定理，最後決定的最適數量，符合中位數選民的偏好。

11. (B)

1. 非敵對性：多增加一人以對該財貨消費，並不會影響其他正在消費該財貨者所獲得的效益。

2. 非排他性：無法藉由某種技術上的方式以排除某人消費該項財貨。

12. (D)

公共財的最適數量決定條件為所有消費者的邊際願付價格加總等同該公共財的邊際成本之時。

當數量為1，總邊際願付價格為 $150 + 125 + 100 + 600 = 975$

當數量為2，總邊際願付價格為 $125 + 100 + 75 + 400 = 700$

當數量為3，總邊際願付價格為 $100 + 75 + 50 + 200 = 425$

經由計算可知當數量為3，恰可達到公共財最適數量的條件。

13. (B)

此投票結果中，議案甲乙相較，甲勝過乙；議案乙丙相較，乙勝過丙；議案丙甲相較，丙又勝過甲。各議案彼此的勝負關係循環不斷，因此被稱為循環多數決。

14. (A)

所謂公式補助，係指中央政府在考量各地方政府的條件、環境之不同後，給予程度不等的

補助金。

比方說我國的統籌分配稅款，便將各地區的土地面積、人口等不同要素納入考量，再設定公式以計算其應得的補助金。

15. (B) (C)

所謂外溢效果，係指在某範圍內的活動，會對其他地方產生影響，該影響可能是帶來效益也可能帶來損害。例如某地區興建的圖書館，也可讓非當地居民享用、對其他鄉鎮產生效益。當中央政府給予補助款後，基於所得效果，地方政府對於該地方公共財必然增加。然而，以上述的例子，若原先沒有興建圖書館的鄉鎮因為得到該筆補助款後而有餘力興建之，此時該地居民便可使用當地的圖書館，而不必跑到其他有圖書館的鄉鎮使用，其他鄉鎮圖書館的外溢效果因此減少。

16. (B)

具有外部利益的經濟行為，表示財貨的生產者在生產該財貨時會對社會產生額外的效益，然自己卻無從得知與享受。因此，在未有矯正與干預的情況下，生產者個人的邊際利益低於社會邊際利益，產出因而少於最適數量。

當政府介入與以矯正，便須讓生產者親身感受到他在生產該財貨時所造成的邊際外部利益，稱之為外部利益內部化。生產者在考量了邊際外部利益之後，便會自動讓產出達到最適狀態。而外部利益內部化的方式便是將邊際外部利益補貼給生產者，讓其能夠實質感受。

17. (A)

公共財的免費享用問題，來自於個人無論支付多少金錢，享受到的公共財數量都是一樣的。因此，消費者便有誘因低報對該公共財的真實願付價格。當消費者不願誠實申報偏好，總邊際利益的加總將會少於真實的總邊際利益加總。在公共財的邊際利益曲線因FREE-RIDING的問題而下降時，所決定的公共財均衡數量將低於最適。

18. (D)

所謂外部成本乃指某項生產行為所造成的額外成本，無法影響經濟個體的決策行為。

(A)、(B)、(C)選項的敘述，皆無法對生產者產生影響，生產者無須負責，亦不會因此而視為生產成本的提高而減少產量，但對社會整體而言卻是有額外的傷害，是為外部成本。而電費上漲卻是藉由價格機能所顯現的問題，是會被經濟個體所考量的，因此並不屬於外部成本。

19. (B)

共有資源乃指不具排他性，但有獨享性之財貨。許多來自大自然的資源皆有此特性。例如礦產、漁產等等。

20. (C)

寇斯認為只要在污染源確定、無交易成本（或極小）的情況下，不論是汙染者或是被汙染

者擁有財產權，皆可透過協商的方式得到最適的汙染數量、達到柏拉圖最適水準。此為寇斯定理。

21. (B)

首先提到位置性的外部性。所謂位置性的外部性係指經濟個體的行為所能獲得之效益，不再取決於經濟個體的本身決策，而是取決於經濟個體與對手的相對位置。而因為位置性的外部性所造成的經濟個體間的相互競爭行為稱為軍備競賽。比方說冷戰時期的美蘇兩方的核武競賽。當兩方各自擁有核武，便表示勝負之分已非自身所能控制，而是要視對方是否願意率先放棄使用核武才能決定。

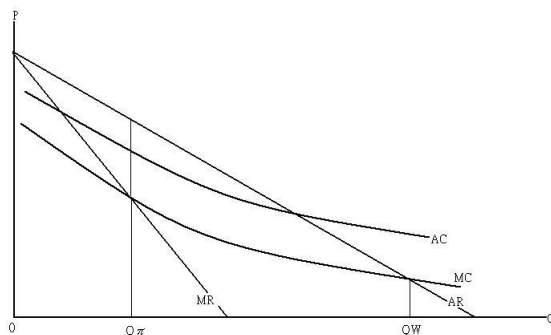
22. (C)

對於產業產品的研究發展支出給予租稅優惠，是基於外部利益所採取的措施。由於某些產業的發展可以為社會帶來額外的好處，因此政府會給予租稅上的優惠，以期該產業持續發展、增加產出。反之，其他選項則是起因於外部成本。該財貨的產生會對社會帶來外部成本，因此政府提高了生產該財貨時的成本，以期減少產出。

23. (D)

1. 益本比：在計畫執行的期間中，各期利益折現值與各期成本折現值的比值。若其值大於1，表示該計畫的總利益大於總成本，而值得進行。
2. 淨現值：選擇適當的社會折現率之後，將計畫執行期間內各期的利益與成本分別折算為現值，再將利益與成本相減，即可得出。若其值大於零，表示該計畫的總利益大於總成本，而值得進行。

24. (B)



如上圖。自然獨占廠商在追求自身利潤極大化之下，會由 $MR=MC$ 決定出產出 Q_{π} ，小於社會最適條件 $AR=MC$ 所決定的產出 Q_W 。

25. (A)

由於公共財會隨所得的增加而增加，且增加的幅度大於所得增加的幅度，也就是 $d \ln \text{公共財} / d \ln \text{所得} > 1$ ，以致有公共財為奢侈品的推論。

26. (D)

任何相對價格改變所造成的影響，皆可分為兩種效果來探討。薪資所得課徵比例薪資所得稅亦是如此：

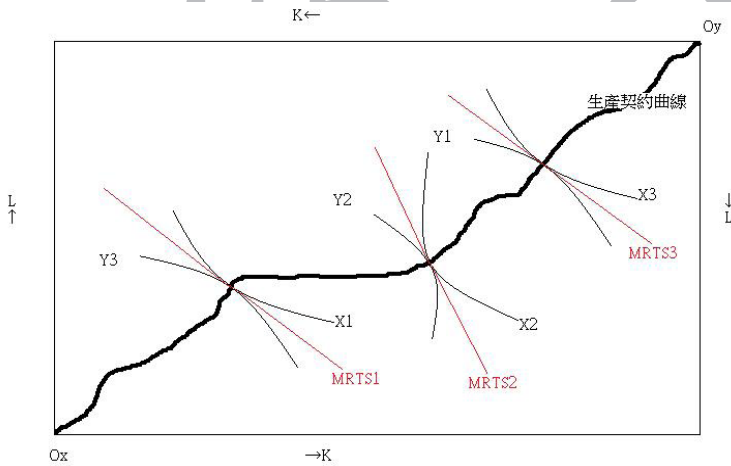
1. 替代效果（比較課稅前後的相對價格）：課徵比例薪資所得稅，使得勞工參與休閒的機會成本降低（購買休閒這項財貨的價格降低），因此會增加休閒、減少勞動供給。
2. 所得效果（比較課稅前後的購買力）：對薪資所得課稅，就購買力的層面而言，是為使該經濟個體的購買力降低。在休閒為正常財的假設之下，購買力降低將使對休閒這項財貨的購買數量減少，因此會減少休閒、增加勞動供給。

綜合以上兩效果，可知對勞動供給的影響為無法確定。當替代效果大於所得效果，勞動供給將會減少；反之，當所得效果大於替代效果，勞動供給將會增加。

27. (C)

益本比：在計畫執行的期間中，各期利益折現值與各期成本折現值的比值。若其值大於1，表示該計畫的總利益大於總成本，而值得進行。又益本比越大者，越值得進行。若依照益本比的定義加以計算，可得知甲計畫為1.25、乙計畫為2.5、丙計畫為2。可得知乙計畫優於丙計畫，而丙計畫又優於甲計畫。

28. (B)

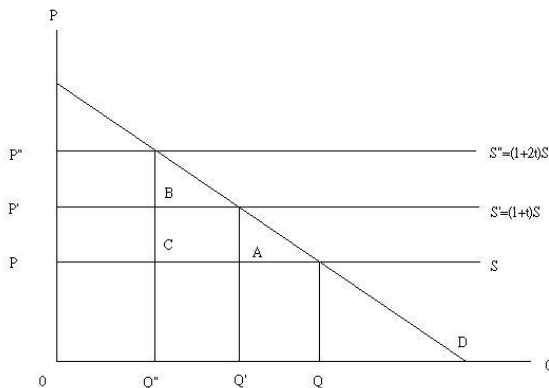


廠商面對生產X與Y兩種財貨、L與K兩種總量固定的生產要素。

由箱型圖表示的是藉由生產要素的恰當分配，達到柏拉圖最適，也就是兩無異曲線相切之處。當兩無異曲線相切，切點斜率即代表最適的邊際技術替代率。而所有切點的連線，便是生產契約曲線。

由圖可知，任兩邊際技術替代率可能相同，也可能不同。如圖中的MRTS1與MRTS3相同，卻與MRTS2不同。

29. (A)



如上圖。

在原本S與D決定的均衡點下，有最適的產量。若政府介入課徵 t 的從量稅，S將變為 S' ，此時產量由 $Q \rightarrow Q'$ ，價格由 $P \rightarrow P'$ ，產生超額負擔A。

此刻若政府提高從量稅，將稅率提高至原本的兩倍，供給曲線將變為 S'' ，此時產量為 Q'' ，價格為 P'' ，產生超額負擔 $A+B+C$ 。

由上面的例子可以很明顯的看出當稅率提升至原來的兩倍，超額負擔將變為原來的四倍，即所謂平方則。

30. (D)

$$1000 + 1000 / (1 + 0.025) + 1000 / (1 + 0.025)^2 \dots$$

$$= 1000 / (1 - r) \quad r = 1 / (1 + 0.025)$$

$$= 40,000 \quad \text{單位：萬元}$$

31. (B)

若政府欲以自我保險的方式降低風險，則該保險的保費亦須計為成本，故該公共支出計畫的成本仍會提高。選項B錯誤。

在市場上購買保險，保險公司為事故發生時的理賠者。至於在從事成本效益分析時，任何有形、無形乃至於不確定因素皆須納入考量。選項C、D正確。

※補充：自我保險係指個人從事某項保險行為，使意外發生時，能將損害幅度降低。

32. (D)

所謂華格納法則係指隨著所得的增加，公共支出的幅度也會隨之增加，且增加的幅度將大於所得增加的幅度，即公共財具有所得彈性大於一的特性。

由上述可知政府公共支出的增加與經濟活動有關，並非無關。

33. (C)

加值型營業稅係就銷售貨物或勞務行為之賣價超過買價之加值的部份課稅。比方說某貨物

自大盤商的成本價100元，以200元的價格出售給民眾。則將對該次轉手的加值部分100元予以課稅。

但若由大盤商的成本價100元，以150元的價格出售給店家；店家再以150元的成本、200元的價格出售給民眾。此時經過兩次轉手，加值部分為 $50 + 50 = 100$ 元，並予以課稅。

由上述可知轉手次數的多寡並不會影響總稅負。

34. (D)

稅式支出是指由於稅法或特別條款中的規定，造成政府稅收減少的部分。有時政府為實行某政策或為達到某目的，會以稅收減免、扣抵的方式，以求達到預期的成效。這種造成私部門財富增加而公部門稅收損失的情況，是為稅式支出。

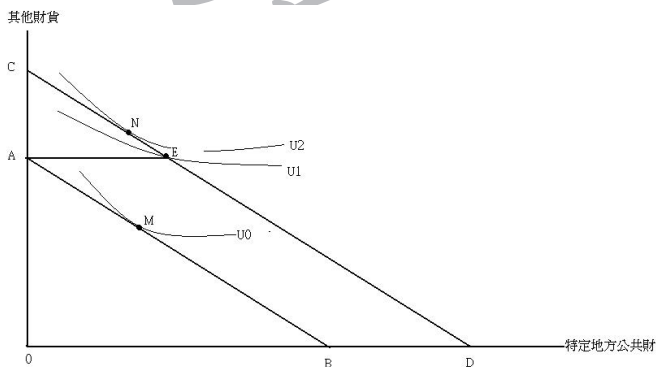
本例中的捐贈列舉扣除額，即為政府為鼓勵民眾多加捐贈，而以租稅優惠的方式以求達到效果。而就其他選項的支出方式而言，皆屬於政府直接支出，而非透過租稅減免的方式達成。

35. (B)

當遺產稅的稅率較贈與稅略低，納稅義務人將不會有誘因在生前移轉財產以規避遺產稅。此時，將可防止納稅義務人藉生前移轉財產以規避死後的遺產稅。

36. (A)

所謂捕蠅紙效果，係為比較兩種地方政府購買力的增加情況，對於新增特定地方公共財購買的影響。當地方政府所獲得的購買力增加為指定用途的方式，對添購特定地方公共財的效果將大於總額 (lump-sum) 的方式。



如上圖。當原先預算線為AB，均衡點為M。

考慮地方稅收增加（效果同於總額補助），此時預算線將平行外移至CD，新均衡點為N點。若此時改以上級政府給予的特定補助款（僅能用來購買特定地方公共財），此時預算線將變為AED，新均衡點為E點。

可知同等金額的特定補助款將對地方政府購買特定地方公共財的行為較有幫助。

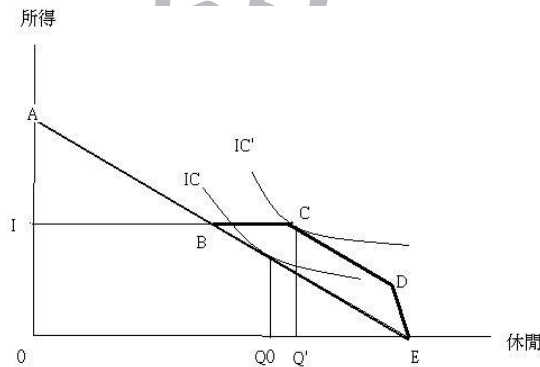
37. (D)

支出稅的課徵方式與所得稅類似，乃是針對某人在一定期間內的支出總額，減掉最低可維持生活的開銷後，作為課稅基礎。

卡多爾曾提出以每特定期間內的消費總額扣掉某數額後為稅基，並予以課稅的方式，是為綜合消費稅。

38. (B)

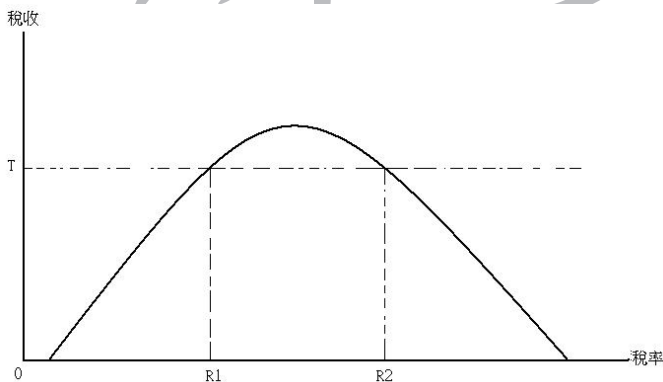
負所得稅的實施，係針對一定所得以下的家庭，不僅不收取稅收，反而給予補貼。目的在於結合租稅制度來實施社會福利，但這樣的方式卻打擊了該家庭增加工作的誘因。



如上圖。在實施負所得稅前，人們的預算線為ABE，由IC決定出休閒數量 Q_0 。

但是在實施負所得稅之後，預算線轉變為ABCDE，也就是在所得水準I以下的家庭，可以給予不等的補貼（所得越少補貼越多）。如此一來，在假設休閒為正常財的情況下，政府予以補貼使得購買力增加，經所得效果的影響，會使得該家庭提高對休閒的消費（至 Q' ），從而打擊工作的誘因。

39. (D)



上圖為拉弗曲線，表示隨著稅率增加，稅收將先呈現增加，後呈現消退趨勢的曲線。

稅率降低不一定會損失稅收：當稅率在 R_1 點時，降低稅率會使稅收下降；當稅率在 R_2 點

時，降低稅率會使稅收增加。

提高稅率亦不一定會增加稅收：當稅率在R1點時，提高稅率會使稅收增加；在R2點時則會使稅收下降。

因此，稅收和稅率並無一定關係。最後，在某一既定稅收水準，可以由兩種稅率來達成。比方說圖中的T稅收，便可由R1及R2兩種稅率來達成。

40. (C)

布坎南認為公債收入若用於經常性支出，則透過民間資本的減少，將為下一代帶來負擔；然若用於資本性支出，則雖然下一代的負擔增加，資本也會增加，在兩相抵銷的情況下，不會有代際間的負擔移轉。

41. (A)

教科書上認為中央政府不會倒閉，因此借款給中央政府（購買公債）並無倒帳風險。反之，其他地方由於財力、信用等不夠穩定，具有倒帳風險的存在。

42. (D)

所謂定額稅係指對每個人課徵絕對相同的租稅，無論所得高低、沒有任何歧視。

1. 垂直公平？

定額稅的課徵無論財富多寡，皆課徵等額租稅，完全違反了垂直公平原則。租稅課徵的垂直公平原則係指針對所得高低不同的人，課徵高低不同的租稅。

2. 累進稅性質？

隨著所得增加，定額稅的稅額並不改變，因此平均稅率越趨下降，具有累退稅的性質。

3. 邊際稅率為負？

定額稅一旦課徵，無論額外增加多少所得，均不另徵租稅，因此邊際稅率為零。

43. (B)

鮑默所建立的不平衡成長模式，是透過公、私部門不同的生產力及報酬，以描述公共支出的成長情形。他認為公部門的生產力較低、私部門較高。因此在公、私部門薪水相同的假設下，公部門的成本較高。當私部門員工要求加薪，則公部門亦會要求比照辦理。在成本上升的帶動下，公共支出增加的速度將大於國民所得增加的速度。

※補充

示範效果：影響對某項財貨需求的因子可能有許多種，包括該財貨的價格、消費者的所得、偏好、消費者人數等等。當因為消費者人數的增加而造成需求曲線右移，即為示範效果。

財政幻覺：在現今租稅制度複雜且仰賴間接稅的情況下，人們對於接受租稅負擔的訊息較為薄弱。極力爭取政府支出的擴大，便是因為忘卻公共支出的增加其實是仰賴自身的租稅付出而得到的等價交換。

租稅轉嫁：當政府對某項財貨進行課稅，被課稅的該財貨持有者，透過某種方式將租稅轉嫁由其他人負擔，便稱為租稅轉嫁。

而租稅的轉嫁可分為前轉、後轉、散轉、旁轉及消轉。

前轉：產品賣家將租稅轉嫁給消費者。

後轉：產品賣家將租稅轉給批發商。

散轉：部分前轉、部分後轉。

旁轉：將租稅轉給相關行業。

消轉：透過提升效率或降低成本的方式減少負擔。

44. (C)

1. 社會保險制度的存在，讓人們有誘因提早退休。
2. 提早退休將使退休期間加長，也就是工作年數減少。
3. 工作年數減少的後果，使累積基金的年限縮短，私人儲蓄因此增加。

45. (A)

政府補貼看病的醫療費用，致使看病不用錢：這代表「看病」的邊際成本為零。一個追求效用極大化的人，將選擇邊際利益等於邊際成本時的看病數量，也就是邊際利益為零的時候。

46. (B)

華格納對過去公共支出發展的觀察，發現隨著經濟的擴張、個人所得的提高，公共支出也不斷在增長。

且當公共支出隨所得增加之際，公共支出的增加的幅度會比所得增加的幅度要快，意即公共支出的所得彈性大於一。

可表示為：公共支出增加的百分比／所得增加的百分比 > 1

47. (D)

定基價格指數是指在一定期間內對比基期固定不變的價格指數。目的在於觀察物價變動長期趨勢及其規律。

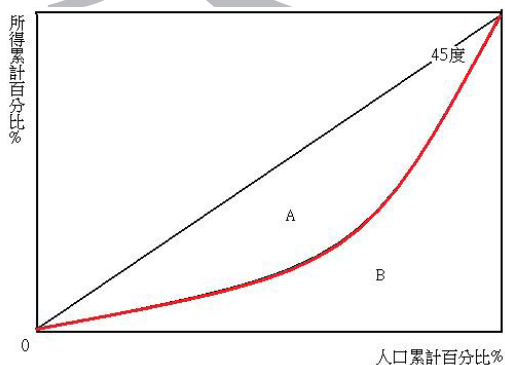
※補充：在以“相等”即為公平的定義之下，常使用吉尼係數作為指標，用以分析該經濟體的所得分配的均等程度。

如右圖，黑色45度線為所得分布完全均等之下的曲線；而紅色線則為現實社會中，由所得由小至大排列的人數

累進百分比，所佔有的社會資源累計百分比所繪出的曲線，是為羅倫茲曲線。

吉尼係數即為 $A / (A + B)$ 。因此當所得分配越不平均，吉尼係數也就越大。

而最高20%的家庭所得組與最低20%的家庭所得組，兩家庭的可支配所得相除，得到的倍數即為大島指數。由上可知，無論是吉尼係數、羅倫茲曲線或是大島指數，皆可用來做為所得分配情況之衡量。



48. (C)

當地方政府對X財貨的需求彈性為二，表示當財富增加1%，將使對該財貨的消費增加2%。

據此可知當配合款占X財貨消費金額的比重為50%，補助後地方政府X財貨的消費將增加100%。

49. (D)

租稅的課徵，由於存在著轉嫁問題，使得被課徵租稅者往往不一定是實際負擔者。

被法律規定課徵租稅者，是為法定歸宿；然透過轉嫁行為而實際負擔者，是為經濟歸宿。

50. (B)

依據規費法第三條，本法所稱規費主管機關：在中央為財政部；在直轄市為直轄市政府；在縣（市）為縣（市）政府；在鄉（鎮、市）為鄉（鎮、市）公所。

版
宏
權
典
所
文
有
化